



2022 Premium 425pk - 225pk





INVICTUS

GT280S

250

250

YAMAHA

YAMAHA

V6

42L

V6

42L

LUXURY

Mensen over de hele wereld die van het water houden kiezen voor de stille, betrouwbare kracht van Yamaha om optimaal te kunnen genieten. Waarom?

Omdat geen enkele andere buitenboordmotor zijn vertrouwen zo volledig heeft verdiend, of meer ervaring achter zijn naam

heeft. En niet te vergeten, die zo perfect zijn afgestemd op het varen zelf. Mensen die er gewoonweg van houden om op het water te zijn.

Vrienden die met elkaar volop genieten op het water.

Watersportfanaten die de uitdaging van het water beheersen, die op welke individuele manier dan ook van de watersport genieten.

Kortom, watersportfanaten die vertrouwen op de toonaangevende prestaties van Yamaha.



**Yamaha maakt
het verschil.**

Aanbieder van bootsystemen

Een belangrijke factor in het ontstaan van het 'Yamaha-verschil' is onze toewijding aan technische innovatie, in combinatie met een grondig begrip van de gebruiker. Vandaag de dag gaan wij verder dan alleen motoren. Wij leveren elk element dat de boot tot leven brengt: de bedieningsintelligentie in de controlesystemen, de fijn afgestemde zintuigen van de meters, het kloppende hart van de buitenboordmotor en alle informatie die daartussen stroomt. Yamaha is de levensader van een geweldige vaarervaring.

Geavanceerde technologie

Of het nu onder de motorkap is of dicht bij het roer, geavanceerde technologie staat voorop bij alles wat we doen. Wij zijn pioniers op het gebied van technologieën zoals directe injectie en variabele nokkenastiming (VCT) en gebruiken de allerbeste materialen om de prestaties, de efficiëntie en de levensduur te optimaliseren - zodat het uitzonderlijke gevoel langer meegaat. Onze unieke technologieën hebben ook andere voordelen opgeleverd - zoals elektronische systemen als Drive-by-Wire-gasklepbediening, Digital Electric Steering, Helm Master EX en Autopilot.

Een keuze zonder compromissen

Ons pionierswerk op het gebied van schone verbrandingstechnologieën heeft nieuwe normen gesteld zonder afbreuk te doen aan vermogen en prestaties, dus onze buitenboordmotoren zijn nu sneller, stiller en zuiniger dan ooit - en alleen Yamaha bied je zoveel keuze. Van de krachtige XTO 425pk V8 tot de draagbare 2,5pk en Electric Drive buitenboordmotoren.



Drive-by-Wire technologie

Deze technologie op onze grotere buitenboordmotoren, is een systeem dat de gasbedienings- en schakelfuncties regelt en tevens een 'One Touch' start/stopregeling en automatische synchronisatie voor installaties met meerdere motoren biedt.



Digitale elektrische besturing (DES)

Digitale elektrische besturing levert een vlottere en meer intuïtieve ervaring aan het roer, zonder hydraulische systemen om te ontluichten of stuurkabels die in de war raken - deze verbeterde ervaring aan het roer brengt je langer plezier dan ooit tevoren.



Eénknops start/stopbediening

Zoals de naam al suggereert, kunnen met onze éénknops start/stopschakelpanelen met een druk op één enkele knop meerdere motoren worden gestart en uitgeschakeld. Voor installaties met twee of drie motoren met een Drive-by-Wire bediening.



CL5 kleurscherm

Full color 5" TFT-display met instelbare helderheid, laagreflectiefilter en 'Night Mode' tegen verblinding. Geschikt voor twee protocollen met intuïtieve knoppen om de weergave van verschillende functies te selecteren, inclusief waarschuwings- en bedieningsinformatie van het boordsysteem.



Variabele kleptiming (VCT)

De actuator draait naar voren en verlaat de kleptiming van de inlaat, voor een aanzienlijke toename van het koppel in het lage en midden toerengebied.



Laadsysteem voor dubbele accu

De regelaar van dit systeem houdt de start- en accessoire-accu's gescheiden om voor een efficiënte verdeling van de laadstroom te zorgen en zo probleemloos te starten. Een zeer nuttige functie wanneer er meerdere accessoires worden gebruikt.



Y-COP anti-diefstal beveiligings-systeem met afstandsbediening

Het Y-COP (Yamaha Customer Outboard Protection) is een exclusief systeem met een afstandsbediening met drukknop om het starten van de motor onmogelijk te maken. Net zoals bij een auto start deze alleen wanneer jij dat wilt.



Variabel sleeptorental

Deze handige functie is standaard op alle modellen met EFI en biedt nauwkeurige controle bij lage motortoerentallen voor relaxed slepen. Met behulp van een knop op de toerenteller en/of de knop op de multifunctionele stuurhendel kan het toerental in stappen van 50 tpm worden ingesteld.



Tilt Limiter

Een nuttige functie die voorkomt dat de bestuurder de motor te ver kantelt. Dit helpt om beschadiging van de slanke, stijlvolle kap te voorkomen.



Zoetwater spoelsysteem

Het is niet nodig om de motor te laten draaien. Sluit gewoonweg een slang aan op de aansluiting aan de voorzijde van de motor en spoel zout en vuil uit de koelwaterkanalen. Vermindert corrosie en verlengt de levensduur van jouw motor. Standaard gemonteerd vanaf 8pk.



Helm Master EX

Helm Master EX is beschikbaar voor enkele en meervoudige Yamaha DEC buitenboordmotoren. De frustrerende dagen van het manoeuvreren met jouw enkele buitenboordmotor met zware besturing in krappe ruimtes behoren nu tot het verleden, aangezien de joystick eenvoudig te gebruiken is en bijna geen inspanning vereist.



Total Tilt

Yamaha's exclusieve TotalTilt™-functie maakt volledig omhoog of omlaag kantelen mogelijk (tot trimram contact) vanuit elke positie met een simpele dubbele druk op de respectievelijke kantelknop.



Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE)

Krachtiger achteruit bewegen en manoeuvreren op lage snelheid - TERE zorgt ervoor dat de uitlaatgassen boven de antiventilatieplaat en uit de propeller blijven bij het achteruit manoeuvreren bij een snelheid van minder dan 2.500 tpm. De propeller draait in water dat schoon is, resulterend in uitstekende achterwaartse stuwkracht en controle.



Elektronisch brandstof injectiesysteem

Alle Yamaha modellen vanaf 20pk zijn voorzien van een EFI (elektronisch brandstof injectiesysteem). Ons innovatieve, technisch geavanceerde systeem dat brandstof toevoert met een exacte timing en volume, om de verbranding te optimaliseren en voor hoge prestaties, gemakkelijk starten en een ongekende brandstofzuinigheid.



Directe insputing

Hogedrukinjectie van brandstof rechtstreeks in de verbrandingskamer verbetert de verneveling aanzienlijk en verhoogt de effectiviteit van de brandstofverbranding voor maximaal vermogen en efficiëntie.



YAMAHA

XTO
OFFSHORE

125
V8
56L

125
V8
56L

CAPELLI

XTO 425pk V8
















XTO 375pk V8

300pk V6

250pk V6

225pk V6

Yamaha maakt het verschil

 Drive-By-Wire Technologie	●	●	●	●	●
 Geïntegreerde Start/Stop knop	○	○	○	○	○
 CLS kleurenscherm	○	○	○	○	○
 Elektronisch brandstof injectiesysteem	-	-	●	●	●
 Variabele kleptiming	●	●	●	●	●
 Laadsysteem voor dubbele accu	○	○	○	○	○
 Y-COP Anti-diefstal beveiligingssysteem met smart key	○	○	○	○	○
 Variabel sleeptoerental	○	○	○	○	○
 Tilt limiter	●	●	●	●	●
 Zoetwater spoelsysteem	●	●	●	●	●
 Helm Master EX	○	○	○	○	○
 Digitale elektrische besturing (DES)	●	●	○	○	○
 Total tilt	-	-	●	●	●
 Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE)	●	●	●	●	●
 Directe inspuiting	●	●	-	-	-

● = Standaard ○ = Optioneel

Sommige getoonde functies zijn misschien niet mogelijk op alle buitenboordmotoren van de betreffende serie. Neem contact op met jouw Yamaha-dealer voor meer informatie.

**Extreem - Ga nog
een stap verder.**

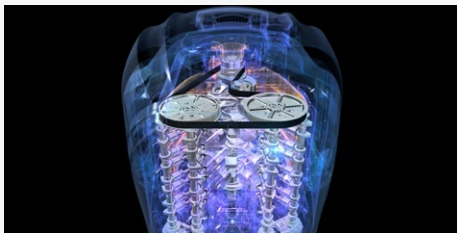


XTO 425pk V8

Een buitenboordmotor die zijn weerga niet kent. Een buitenboordmotor die ongekend vermogen, koppel en snelheid moeiteloos combineert met geavanceerde technologie en prestaties.

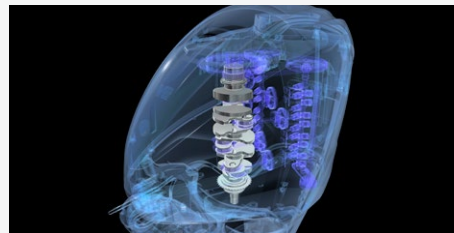
De strakke nieuwe lijnen en de dynamische look van de XTO onderstrepen perfect zijn unieke concept en technologie.

De eerste viertakt met directe injectie. De eerste met geïntegreerde elektronische besturing, die naadloos aansluit op het Helm Master®-systeem van Yamaha. De eerste met een nieuw niveau van stuwkracht, koppel en snelheid achteruit. Het is een echte prestatie-revolutie voor grotere boten en een ongelooflijk verhaal. Ga voor het ultieme. Ontdek het extreme.



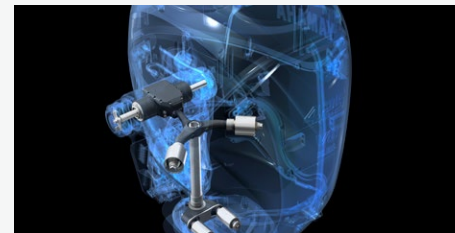
Hoge niveaus voor kracht, koppel en besturing

XTO staat voor Xtreme Thrust Output. Deze indrukwekkende V8 unit beschikt immers over nooit geziene troeven wat vermogen, prestaties en precisie betreft. Samen bieden onze 375pk en 425pk XTO motoren en het uniek Helm Master® systeem een naadloos geïntegreerde oplossing voor vermogen en besturing voor grotere offshore boten. Ontdek het extreme.



Extreme prestaties vergen een robuuste technologie

Op dit niveau is geen enkel compromis mogelijk tussen de bouwkwiteit en de betrouwbaarheid. Elk onderdeel van de XTO motoren is dan ook super stevig gebouwd. Van de massieve krukas tot de koppel-absorberende heavy duty tandwielen, en van de propelleras met extra grote diameter tot het volledig nieuwe ontwerp van de tandwielkast met lage wrijvingscoëfficiënt en betere koeling.



Geïntegreerde elektrische stuurinrichting, vlot en efficiënt

Dit bijzonder efficiënte systeem dat ingebouwd werd in de motoreenheid, is lichter en minder complex dan een gescheiden hydraulisch systeem. Het is bovendien gemakkelijker te monteren en te bedienen. De reactietijd voor de stuurman is sneller en preciezer en het resultaat is soepeler.



Uitme efficiëntie door directe injectie

Onze constante zoektocht naar steeds meer efficiëntie en zuinigheid heeft unieke primeurs opgeleverd, zoals vaak het geval is bij Yamaha. Het brandstofsysteem van de XTO buitenboordmotoren vormt daar een mooi voorbeeld van. Het is immers de eerste viertaktmotor met directe injectie. De XTO buitenboordmotoren bieden tal van dergelijke voordelen, van de olieversing op het water tot het speciale uitlaatsysteem dat de stuwkracht verhoogt.

**Geweldige stuwkracht
en technologie.**



XTO 375pk V8

Als je op zoek bent naar enorme hoeveelheden vermogen en stuwkracht in combinatie met de geavanceerde technologie van Yamaha's V8 XTO Offshore assortiment, dan is de XTO 375pk V8 iets voor jou.

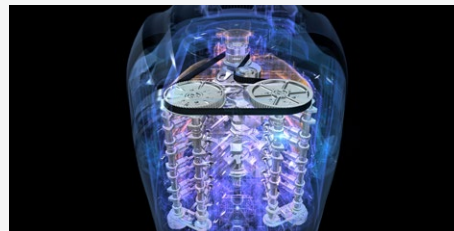
Het krachtige nieuwe design en het dynamische uiterlijk van de XTO 375pk V8 benadrukken direct de ongelooflijke splinternieuwe ideeën en technologieën die staan te popelen om aan de slag te gaan.

De eerste viertakt met directe injectie. De eerste met geïntegreerde elektronische besturing, die naadloos aansluit op het Helm Master®-systeem van Yamaha. De eerste met een nieuw niveau van stuwkracht, koppel en snelheid achteruit. Het is een echte prestatie-revolutie voor grotere boten en een ongelooflijk verhaal.



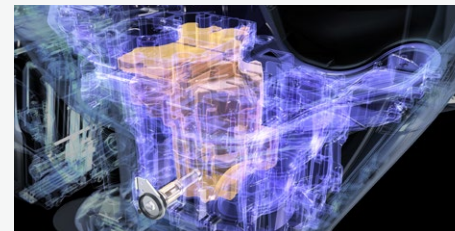
Ultieme efficiëntie door directe insputing

Met ons voortdurende streven naar grotere efficiëntie en zuinigheid geven we bij Yamaha met onze primeurs vaak de toon aan en het brandstofsysteem van de V8 XTO Offshore buitenboordmotoren is daar een goed voorbeeld van: de allereerste direct ingespoten viertaktmotor. De V8 XTO Offshore buitenboordmotoren zitten vol met dergelijke innovaties, van de mogelijkheid om op het water de olie te verversen tot het stuwkrachtverhogende uitlaatsysteem.



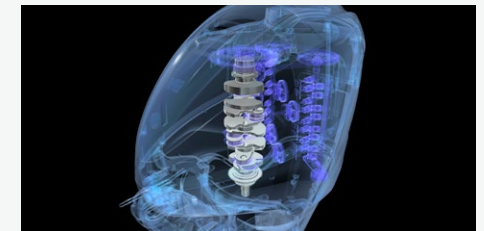
5,6 liter V8-vermogen met natuurlijke aanzuiging

In het hart van dit vlaggenschip bevindt zich de nieuwste technologie van Yamaha, op een ongekend niveau. Met kenmerken als directe brandstofinjectie met 5 pompen, VCT (Variable Camshaft Timing), DOHC (Double Overhead Camshafts), oliepomp met dubbele kamer, 2-traps waterpomp, eenvoudige thermostaten, ons unieke in-bank uitlaatsysteem ... wordt er een nieuwe benchmark gezet.



Gebruiksgemak is belangrijk voor elke eigenaar

Daarom heeft de XTO 375pk V8 slimme kenmerken als deze: de mogelijkheid om op het water olie te verversen, terwijl de boot is aangemeerd. Een meerdelige motorkap met snelvergrendeling voor veilige en gemakkelijke toegang bij onderhoud en afstellen. Een stabiel 72A High Output systeem voor opladen dat zelfs bij lage toerentallen nog 58A levert.



Extreme prestaties vragen om onverwoestbare technologie

Op dit niveau worden geen concessies gedaan aan de bouwkwaliteit en betrouwbaarheid, dus elk onderdeel van de XTO krachtbron is ongelooflijk robuust. Van de massieve krukas tot de zware tandwielen die het koppel opvangen en van de extra grote schroefas diameter tot de volledig vernieuwde tandwielkast met lage wrijvingscoëfficiënt en betere koeling.

Premium
prestaties.

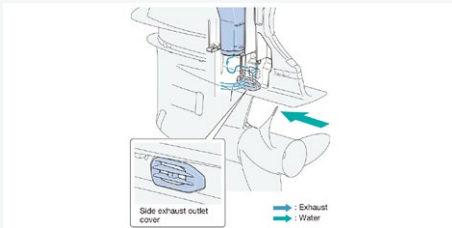


300pk V6

Het elegante, slanke, lichtgewicht ontwerp van de V6-motoren van 300pk weerspiegelt de vele stijlkenmerken van hun grote broer, de XTO. Dit is de meest veelzijdige V6 die Yamaha ooit heeft geproduceerd. Met zijn geweldige kracht en compromisloze prestaties is de nieuwe 300pk sterke V6 klaar om grenzen te verleggen.

Nu verkrijgbaar in uitvoeringen met of zonder Steer by Wire. De compleet nieuwe V6 van 300pk biedt zinderende acceleratie en een topsnelheid die jouw adrenaline laat stromen, in combinatie met Yamaha's belofte om producten te leveren die technologie combineren met stijl, verbeterde betrouwbaarheid en ongelooflijke kracht.

De V6-motoren van 300pk worden geleverd met een brede scala aan exclusieve Yamaha functies, waaronder digitale elektronische besturing (DES), de TotalTilt-functie en Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE). Dit maakt het specificatieniveau van deze premium buitenboordmotoren nog hoger.



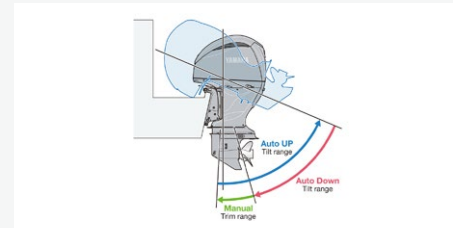
Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE)

Krachtiger achteruit bewegen en manoeuvreren op lage snelheid - TERE zorgt ervoor dat de uitlaatgassen boven de antiventilatieplaat en uit de propeller blijven bij het achteruit manoeuvreren bij een snelheid van minder dan 2.500 tpm. De propeller draait in water dat schoon is, resulterend in uitstekende achterwaartse stuwkracht en controle. Combineer dit met de optionele digitale elektrische besturing (DES) en de Helm Master EX-joystick voor nog betere wendbaarheid - erg handig bij kades en krappe ruimtes.



Ingebouwde digitale elektrische besturing - motoren uitgerust met Steer by Wire

Digitale elektrische besturing (DES) is nu ingebouwd in V6-motoren van 300pk met Steer by Wire (SBW). Digitale elektrische besturing (DES) van Yamaha zorgt voor een eenvoudige en zeer nette installatie. Er zijn geen pompen, slangen, regeleenheden, hydraulische vloeistof en reiniging nodig, en ook geen speciale ontluchttingspoorten of -slangen. Bij upgrades kunnen technici DES aanzienlijk sneller en gemakkelijker aanbrengen. Met DES uitgeruste motoren kunnen verder worden voorzien van het nieuwe, eenvoudig te monteren Helm Master EX-systeem.



TotalTilt™-functie met geïntegreerde tiltbegrenzer

Yamaha's exclusieve TotalTilt™ -functie maakt het mogelijk om vanuit elke positie volledig omhoog of omlaag te kantelen met een simpele dubbele druk op de bijbehorende trimknop. Tijdens het proces klinkt een zoemer om de bemanning te waarschuwen om uit de buurt van de buitenboordmotor te blijven en de geïntegreerde tiltbegrenzer helpt schade door ongelukjes te voorkomen.



Elegant, strak, lichtgewicht ontwerp

Bij de vormgeving zijn diverse stijlaspecten van zijn grote broer, de XTO, gebruikt waaronder nu ook een staarstuk in bijpassende kleur, een nieuwe motorkap uit één stuk met waterafvoerende luchtkanalen, een nieuwe onderbak, een vernieuwd design en premium graphics. Verbluffende nieuwe looks gekoppeld aan bewezen prestaties, om een breder scala aan premium boten aan te vullen en compleet te maken.

Grensverleggend.

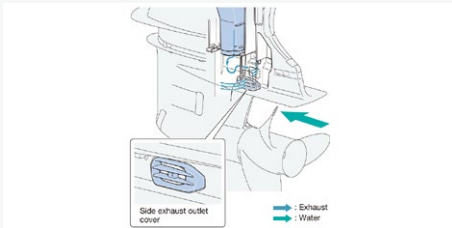


250pk V6

Het gloednieuwe, krachtige motorblok van 250pk is de ultieme V6-buitenboordmotor met compleet nieuwe kenmerken, verbluffende op de XTO geïnspireerde looks en ingebouwde uitmuntende techniek. Een ongeëvenaarde mix van geavanceerde technologie, opwindende prestaties en geweldige acceleratie.

Kenmerken zoals digitale elektronische besturing (DES), Yamaha's exclusieve TotalTilt-functie en Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE) en het XTO-DNA positioneren deze 250pk sterke V6-motoren duidelijk als premium Yamaha-buitenboordmotoren.

Digitale elektronische besturing (DES) is nu standaard op 250pk V6-motoren, uitgerust met Steer by Wire. Digitale elektronische besturing (DES) levert een veel soepelere en intuïtievare ervaring aan het roer en alle 250pk V6-motoren zonder SBW zijn volledig compatibel zijn met de optionele, makkelijk te monteren DES.



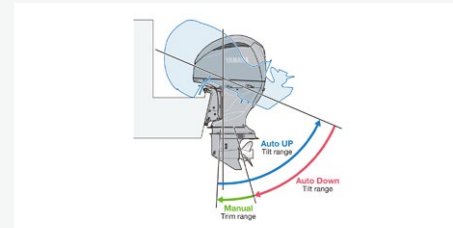
Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE)

Krachtiger achteruit bewegen en manoeuvreren op lage snelheid - TERE zorgt ervoor dat de uitlaatgassen boven de antiventilatieplaat en uit de propeller blijven bij het achteruit manoeuvreren bij een snelheid van minder dan 2.500 tpm. De propeller draait in water dat schoon is, resulterend in uitstekende achterwaartse stuwkracht en controle. Combineer dit met de optionele Digital Electric Steering (DES) en de Helm Master EX-joystick voor nog betere wendbaarheid - erg handig in de buurt van kades en in krappe ruimtes.



Motoren met ingebouwde digitale elektrische besturing - uitgerust met Steer by Wire

Digitale elektronische besturing (DES) is nu ingebouwd in V6-motoren van 250pk met Steer by Wire (SBW). DES van Yamaha zorgt voor een eenvoudige en zeer nette installatie. Er zijn geen pompen, slangen, regeleenheden, hydraulische vloeistof en reiniging nodig, en ook geen speciale ontluuchtingspoorten of -slangen. Bij upgrades kunnen technici DES aanzienlijk sneller en gemakkelijker aanbrengen. Met DES uitgeruste motoren kunnen verder worden voorzien van het nieuwe, eenvoudig te monteren Helm Master EX-systeem.



TotalTilt™-functie met geïntegreerde tiltbegrenzer

Yamaha's exclusieve TotalTilt™ -functie maakt het mogelijk om vanuit elke positie volledig omhoog of omlaag te kantelen met een simpele dubbele klik op de bijbehorende trimknop. Tijdens het proces klinkt een zoemer om de bemanning te waarschuwen om uit de buurt van de buitenboordmotor te blijven en de geïntegreerde tiltbegrenzer helpt schade door ongelukjes te voorkomen.



Elegant, strak, lichtgewicht ontwerp

Bij de vormgeving zijn diverse stijlaspecten benut van zijn grote broer, de XTO, waaronder nu ook een staartstuk in bijpassende kleur, een nieuwe motorkap uit één stuk met waterafvoerende luchtkanalen, een nieuwe onderbak, een vernieuwd design en premium graphics. Verbluffende nieuwe looks gekoppeld aan bewezen prestaties, om een breder scala aan premium boten aan te vullen en compleet te maken.

Opwindende
innovatie.



225pk V6

De nieuwe V6 van 225pk van Yamaha heeft hetzelfde DNA als het topmodel XTO, wat tot uiting komt in de geavanceerde technologie en de uitmuntende techniek van Yamaha, resulterend in buitengewoon vermogen en opwindende prestaties. Door kracht, efficiëntie en een laag gewicht te combineren, bepaalt Yamaha's innovatieve ontwerp de norm voor de prestaties van de V6-buitenboordmotor.

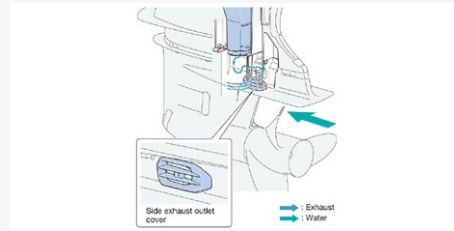
De nieuwe V6 van 225pk vertegenwoordigt Yamaha's belofte om producten te leveren die een meer gebruikersvriendelijke interface voor klanten biedt, wat te herkennen is in de nieuwe TotalTilt-functie, terwijl ze tegelijkertijd een ongelooflijke kracht en verbeterde betrouwbaarheid blijven leveren.

Ontworpen voor gebruik door professionals, enthousiastelingen en nieuwe gebruikers, en gebouwd met techniek om persoonlijke passies te versterken, biedt het grote V6-blok van 225pk niet alleen veelzijdigheid en extra vertrouwen op het water met het TERE-systeem (Thrust Enhancing Reverse Exhaust), maar ook opwindende prestaties.



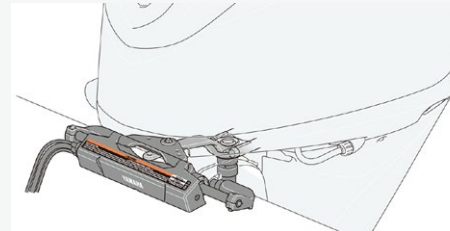
Elegant, strak, lichtgewicht ontwerp

Bij de vormgeving zijn diverse stijlaspecten benut van zijn grote broer, de XTO, waaronder nu ook een staartstuk in bijpassende kleur, een nieuwe motorkap uit één stuk met waterafvoerende luchtkanalen, een nieuwe onderbak, een vernieuwd design en premium graphics. Verbluffende nieuwe looks gekoppeld aan bewezen prestaties, om een breder scala aan premium boten aan te vullen en compleet te maken.



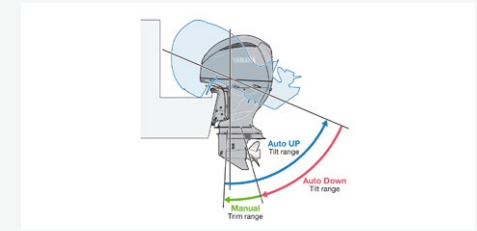
Thrust Enhancing Reverse Exhaust (TERE)

Krachtiger achteruit bewegen en manoeuvreren op lage snelheid - TERE zorgt ervoor dat de uitlaatgassen boven de antiventilatieplaat en uit de propeller blijven bij het achteruit manoeuvreren bij een snelheid van minder dan 2.500 tpm. De propeller draait in water dat schoon is, resulterend in uitstekende achterwaartse stuwkracht en controle. Combineer dit met de optionele digitale elektrische besturing (DES) en de Helm Master EX-joystick voor nog betere wendbaarheid - erg handig bij kades en krappe ruimtes.



Volledig compatibel met optionele, eenvoudig te monteren elektrische besturing

De 225pk sterke V6 is volledig compatibel met optionele digitale elektrische besturing (DES). Digitale elektrische besturing (DES) van Yamaha zorgt voor een eenvoudige en zeer nette installatie. Er zijn geen pompen, slangen, regeleenheden, hydraulische vloeistof en reiniging nodig, en ook geen speciale ontluuchtingspoorten of -slangen. Bij upgrades kunnen technici DES aanzienlijk sneller en eenvoudiger aanbrengen.



TotalTilt™-functie met geïntegreerde tiltbegrenzer

Yamaha's exclusieve TotalTilt™-functie maakt het mogelijk om vanuit elke positie volledig omhoog of omlaag te kantelen met een simpele dubbele druk op de bijbehorende trimknop. Tijdens het proces klinkt een zoemer om de bemanning te waarschuwen om uit de buurt van de buitenboordmotor te blijven en de geïntegreerde tiltbegrenzer helpt schade door ongelukjes te voorkomen.

Specificaties

	XTO 425pk V8	XTO 375pk V8	300pk V6	250pk V6	225pk V6
Motor					
Motortype	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt
Cilinderinhoud	5.559 cc	5.559 cc	4.169 cc	4.169 cc	4.169 cc
Aantal cilinders en configuratie	60°-V8, 32-kleppen, DOHC met VCT	60°-V8, 32-kleppen, DOHC met VCT	V6 (60°), 24-kleppen, DOHC met VCT	V6 (60°), 24-kleppen, DOHC met VCT	V6 (60°), 24-valve, DOHC met VCT
Boring x slag	94,0 mm x 96,0 mm	94,0 mm x 96,0 mm	96,0 mm x 96,0 mm	96,0 mm x 96,0 mm	96,0 mm x 96,0 mm
Max. vermogen aan propelleras in middenbereik	316,9 kW / 5.500 tpm	297,6 kW / 5.500 tpm	220,6 kW / 5.500 tpm	183,8 kW / 5.500 tpm	165,5 kW
Max. toerental bij volgas	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm	5.000 - 6.000 tpm
Smeersysteem	Druksmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering	Druksmering
Brandstofsysteem	Elektrische brandstofinjectie	Elektrische brandstofinjectie	Elektrische brandstofinjectie	Elektrische brandstofinjectie	Elektrische brandstofinjectie
Ontstekingssysteem	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
Startsysteem	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Overbrengingsverhouding	1,73 (26/15)	1,73 (26/15)	1,75 (21/12)	1,75 (21/12)	1,75 (21/12)
Afmetingen					
Aanbevolen spiegelhoogte U = Ultra lang / X = Extra lang / L = lang / S = kort	X: 637 mm / U: 764 mm	X: 637 mm / U: 764 mm	X: 643 mm / U: 770 mm	X: 643 mm / U: 770 mm	X: 643 mm / U: 770 mm
Gewicht inclusief propeller	442 kg - 463 kg	442 kg - 463 kg	260 kg - 268 kg	260 kg - 268 kg	260 kg - 268 kg
Inhoud oliecarter	7,8 liter	7,8 liter	6,3 liter	6,3 liter	6,3 liter
Extra kenmerken					
Besturing	Afstandsbediening, Drive by Wire	Afstandsbediening, Drive by Wire	Afstandsbediening, Drive by Wire	Afstandsbediening, Drive by Wire	Afstandsbediening, Drive by Wire
Trim- en tiltsysteem	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten	Elektrisch hydraulisch trimmen en tilten
Dynamo / vermogen	12V - 50A	12V - 50A	12V - 70A	12V - 70A	12V - 70A
Tilt limiter	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Modellen met linksom draaiende propeller	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Variabel sleeptoerental tpm	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
Dubbel acculaadsysteem	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
Helm Master EX	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
Elektrische besturing	Standaard	Standaard	Standaard* & Geschikt	Standaard* & Geschikt	Geschikt





HELM MASTER^{EX}

Innovatie in controle en comfort

Ontworpen voor professionals, enthousiastelingen en informele gebruikers: Yamaha's Helm Master EX. Het controlerende rigging-systeem maakt bootmanoeuvres zowel gemakkelijk als plezierig met een geavanceerde reeks functies. Het is ontworpen voor zowel enkelvoudige als meervoudige buitenboordmotoren.



Een primeur in de branche!

Volledig nieuw met moderne styling, eersteklas gevoel en ergonomie beschikt het Yamaha Helm Master EX-systeem over een geheel nieuwe joystick met geavanceerde software.

Met soepeler schakelen en enkelvoudige functieknoppen voor eenvoudige bediening en een verbeterde algehele ervaring, kun je met de joystick manoeuvreren op krappe plaatsen zoals in jachthavens. Voor toepassingen met meerdere buitenboordmotoren kun je jouw boot nu zelfs zijwaarts bewegen en om zijn as draaien voor nog meer precisie. De nieuwe Helm Master EX-joystick maakt ook fijnafstelling van de automatische piloot en positioneringsaanpassingen binnen SetPoint mogelijk.

Eerder alleen beschikbaar voor meerdere buitenboordmotoren, is de Helm Master EX nu ook verkrijgbaar voor enkelvoudige Yamaha DEC buitenboordinstallaties. Frustrerende dagen vanwege het manoeuvreren met jouw enkelvoudige buitenboordmotor op krappe plaatsen met een zwaar stuurwiel behoort tot het verleden, want de joystick is gebruiksvriendelijk en vereist nauwelijks inspanning.



Helm Master EX Joystick op afstand te monteren

Het nieuwste Helm Master EX-systeem maakt het mogelijk om overal op het schip een enkele Helm Master EX-joystick op afstand te monteren. Omdat er direct naast de op afstand te plaatsen joystick geen stuur en gashendel geplaatst hoeven te worden, zijn de mogelijkheden eindeloos. Hierdoor kan de schipper het vaartuig vanuit een ideale positie besturen bij het manoeuvreren in nauwe ruimtes met precieze snelheden.



Automatische piloot

Yamaha's nieuwe automatische piloot biedt tal van voordelen, waardoor je kunt ontspannen terwijl de buitenboordmotoren het werk voor u doen. Het is een vereiste installatie voor het volledige Helm Master EX-systeem en bevat een klein paneel op de console, een koerssensor onder de console, een nauwkeurige GPS-antenne en een besturingseenheid.

Het biedt veel handige bedieningsfuncties van de boot, zoals koers vasthouden: met behulp van fijne aanpassingen om je op koers te houden, tot aan de volautomatische piloot, waarbij je boot automatisch een vaste GPS-koers volgt, voor een soepele en probleemloze vaart. Ontdek meer functies in het speciale gedeelte op de website of neem contact op met je lokale dealer voor een volledig gedetailleerd overzicht van de bestaande opties.



Weergaveopties

Tot de uitgebreide weergaveopties van de nieuwe Helm Master EX behoren een gloednieuw CL5 kleurentouchscreen en de speciale verbindingssinterface voor een nog uitgebreidere en stressvrije besturing van jouw boot, allemaal in stijl.



Digital Electric Steering (DES)

Het is nu mogelijk om Yamaha's geavanceerde digitale elektrische besturing (DES) aan elke Yamaha DEC-gestuurde buitenboordmotor toe te voegen voor enkel- tot viervoudige toepassingen*. Dit zorgt niet alleen voor een ruimere cockpit zonder dat conventionele stuurpompen, slangen of bedrading in de weg zitten, maar de volledig elektrische actuatoren zijn extreem stil en snel, terwijl het stroomverbruik van de accu's nog lager is dan bij een typische hydraulische stuurbekrachtigingsoplossing. Dit alles zorgt voor een probleemloze en aangename ervaring.



Elektronische sleutelschakelaars

De Helm Master EX is verfijnd tot in de kleinste details, waaronder elektronische sleutelschakelaars en een drijvende afstandsbediening die automatische herkenning bieden en het systeem op een 'slimme' en gemakkelijke manier besturen. De geheel nieuwe schakelpanelen met achtergrondverlichting hebben een slank, ruimtebesparend ontwerp met drukknoppen en een moderne uitstraling. Deze nieuwe panelen besparen kritische dashboardruimte, waardoor er meer ruimte is voor jouw uitrusting, terwijl het slanke paneelontwerp perfect past bij moderne bootontwerpen.

Elke Yamaha verdient het beste

Wij raden het gebruik van originele Yamaha onderdelen aan om te verzekeren dat jouw Yamaha optimale prestaties levert in combinatie met betrouwbaarheid op lange termijn. Onze (reserve)onderdelen zijn van hoogstaande kwaliteit en voldoen aan onze strenge veiligheidsnormen. Originele Yamaha onderdelen passen perfect en zijn zeer slijtvast, zodat jouw gemoedsrust is verzekerd.

Als je de onderhoudswerkzaamheden door een officiële Yamaha-dealer laat uitvoeren, weet je zeker dat deze werkzaamheden worden uitgevoerd door ervaren Yamaha monteurs die originele onderdelen en Yamalube® producten gebruiken.

De technici van Yamaha zijn volledig opgeleid en beschikken over de modernste middelen om jou de allerbeste service voor en het allerbeste advies te kunnen geven over jouw Yamaha product. Raadpleeg voor meer informatie de Yamaha-dealer bij jou in de buurt of bezoek onze website:

www.yamaha-marine.nl



Onzichtbare techniek

Elke Yamaha is ontworpen voor efficiënt, effectief en betrouwbaar gebruik. De beste manier om de hoge prestaties en lange levensduur van jouw Yamaha in stand te houden, is door Yamalube® producten te gebruiken.

Olie is het levenssap van de verbrandingsmotor, en het Yamalube® assortiment omvat volledig en semisynthetische oliën voor twee- en viertaktmotoren, naast de speciale minerale en raceoliën. Dit betekent dat Yamalube® het juiste smeermiddel heeft voor een uitgebreid scala aan klimaat- en gebruiksomstandigheden.

We produceren tevens een assortiment onderhoudsproducten waarmee jij jouw Yamaha in topconditie houdt. Als jij voor jouw Yamaha zorgt, zorgt jouw Yamaha tenslotte voor jou.

Jouw plaatselijke Yamahadealer kan je adviseren over het beste Yamalube® product voor jouw Yamaha. Of bezoek onze website:

www.yamalube.nl



Originele Yamaha-accessoires. Waarom zou je ergens anders voor kiezen?

Het heeft niet veel zin om een van de meest betrouwbare en stijlvolle buitenboordmotoren aan te schaffen als deze vervolgens wordt uitgerust met accessoires die minder kwaliteit bieden en de prestaties negatief beïnvloeden.

Yamaha heeft naam gemaakt door buitenboordmotoren en watersportproducten te produceren waarin de meest geavanceerde en innovatieve technologie wordt gebruikt. Bovendien zijn onze producten zo ontworpen dat ze naadloos met elkaar samenwerken. Dat betekent niet alleen dat deze qua ontwerp, uiterlijk en stijl perfect op elkaar zijn afgestemd, maar ook garant staan voor hoogstaande kwaliteit en optimale betrouwbaarheid.

Er is zelfs een indrukwekkend nieuw assortiment, uiteenlopend van stijlvolle kleding, watersportaccessoires en funtubes tot beschermende afdekhoezen, reddingsvesten, anti-diefstalsloten en andere praktische zaken!

Dus wat je ook nodig hebt om jouw vaarplezier op het water te optimaliseren, we kunnen je altijd helpen. Gewoon zoals je van Yamaha kunt verwachten.



Transport- en opbergzak voor propeller

Deze ultra-zichtbare zak is gemaakt van ripstop-nylon en ontworpen voor gebruik op trailers en langdurige opslag. Omdat steeds meer landen afdekking van de propeller tijdens transport van een boot verplicht stellen, is deze zak van hoge kwaliteit een absolute noodzaak voor elke watersporter. Door de padding, de verstelbaarheid en het gemak waarmee de zak kan worden aangebracht, is deze zak een logische keus.



Opblaasbaar reddingsvest

Ontworpen om op de rug te dragen in plaats van in de nek, en dankzij een extra pad, biedt dit vest meer comfort. Het is gemaakt van hoogwaardige materialen en waarborgt jouw veiligheid terwijl je geniet van je vaartocht.



Motorhoezen voor buitenboordmotoren

Er is geen betere manier om je buitenboordmotor tegen de elementen te beschermen dan met een originele buitenboordmotorhoes. Deze ademende hoezen zijn ontworpen om als een tweede huid om de buitenboordmotor te passen. Leverbaar vanaf het 2.5pk model. Ze zijn handig, stijlvol, en vervaardigd uit een uiterst duurzame waterdichte stof die resistent is tegen rot, schimmel en blootstelling aan UV-licht.



Yamaha reddingsvest oranje 100N (volwassenen en kinderen)

Vest van categorie 100 Newton. Houdt zichzelf rechtop, houdt het hoofd boven water. Drijfvermogen: polyethyleenschuim. Grote ronde kraag met extra drijfvermogen voor meer comfort en verbeterde ondersteuning van het hoofd. Zichtbaarheid: oranje met retro-reflecterend tape. Comfortabel: voorste drijfpaneel bestaat uit twee delen voor extra comfort, met afstelbare kruisband. Sluiting: afstelbare riem met kunststof clip, trekkoord bij de zoom, sluitstrip bij de nek. Handgreep en lus op de achterzijde voor de bevestiging van een veiligheidsslijn.



Yamaha spanbanden

Sterke en duurzame spanbanden (25 mm x 1,8 meter) om jouw Yamaha vast te zetten bij vervoer in een bestelbus of op een trailer. Met zachte haak en verzinkte gesp. Montage sterkte: 540 kg.



Stootkussenhoezen

Deze hoogwaardige stootkussenhoezen zijn geproduceerd van UV- en zoutwaterbestendig materiaal. Leverbaar in het zwart en voorzien van het Yamaha logo in het wit.



YAMAHA
Revs Your Heart



www.yamaha-marine.nl

YOU YAMAHA MOTOR EXPERIENCE

YOU YAMAHA MOTOR SERVICES

Volg ons via:



Dealer

Yamaha Motor Europe, branch Benelux

Postbus 75033
1117 ZN Schiphol

Tel.: 020 206 1538

Email: klantenservice@yamaha-motor.nl

Alle informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld ter indicatie en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Op de foto's van deze brochure kunnen vaartuigen zijn weergegeven die worden bestuurd door professionals. Deze afbeeldingen houden op geen enkele wijze een aanbeveling of richtlijn in met betrekking tot de gebruikswijze of het veilige gebruik.

Neem altijd de plaatselijke regelgeving in acht. Draag op een boot altijd de aanbevolen beschermende kleding en een zwemvest.

YAMAHA
GENUINE
Parts & Accessories

YAMALUBE

YAMAHA-RACING.COM
/yamaharacing.com

